

---

This is a reproduction of a library book that was digitized by Google as part of an ongoing effort to preserve the information in books and make it universally accessible.

Google<sup>™</sup> books

<https://books.google.com>





## Über dieses Buch

Dies ist ein digitales Exemplar eines Buches, das seit Generationen in den Regalen der Bibliotheken aufbewahrt wurde, bevor es von Google im Rahmen eines Projekts, mit dem die Bücher dieser Welt online verfügbar gemacht werden sollen, sorgfältig gescannt wurde.

Das Buch hat das Urheberrecht überdauert und kann nun öffentlich zugänglich gemacht werden. Ein öffentlich zugängliches Buch ist ein Buch, das niemals Urheberrechten unterlag oder bei dem die Schutzfrist des Urheberrechts abgelaufen ist. Ob ein Buch öffentlich zugänglich ist, kann von Land zu Land unterschiedlich sein. Öffentlich zugängliche Bücher sind unser Tor zur Vergangenheit und stellen ein geschichtliches, kulturelles und wissenschaftliches Vermögen dar, das häufig nur schwierig zu entdecken ist.

Gebrauchsspuren, Anmerkungen und andere Randbemerkungen, die im Originalband enthalten sind, finden sich auch in dieser Datei – eine Erinnerung an die lange Reise, die das Buch vom Verleger zu einer Bibliothek und weiter zu Ihnen hinter sich gebracht hat.

## Nutzungsrichtlinien

Google ist stolz, mit Bibliotheken in partnerschaftlicher Zusammenarbeit öffentlich zugängliches Material zu digitalisieren und einer breiten Masse zugänglich zu machen. Öffentlich zugängliche Bücher gehören der Öffentlichkeit, und wir sind nur ihre Hüter. Nichtsdestotrotz ist diese Arbeit kostspielig. Um diese Ressource weiterhin zur Verfügung stellen zu können, haben wir Schritte unternommen, um den Missbrauch durch kommerzielle Parteien zu verhindern. Dazu gehören technische Einschränkungen für automatisierte Abfragen.

Wir bitten Sie um Einhaltung folgender Richtlinien:

- + *Nutzung der Dateien zu nichtkommerziellen Zwecken* Wir haben Google Buchsuche für Endanwender konzipiert und möchten, dass Sie diese Dateien nur für persönliche, nichtkommerzielle Zwecke verwenden.
- + *Keine automatisierten Abfragen* Senden Sie keine automatisierten Abfragen irgendwelcher Art an das Google-System. Wenn Sie Recherchen über maschinelle Übersetzung, optische Zeichenerkennung oder andere Bereiche durchführen, in denen der Zugang zu Text in großen Mengen nützlich ist, wenden Sie sich bitte an uns. Wir fördern die Nutzung des öffentlich zugänglichen Materials für diese Zwecke und können Ihnen unter Umständen helfen.
- + *Beibehaltung von Google-Markenelementen* Das "Wasserzeichen" von Google, das Sie in jeder Datei finden, ist wichtig zur Information über dieses Projekt und hilft den Anwendern weiteres Material über Google Buchsuche zu finden. Bitte entfernen Sie das Wasserzeichen nicht.
- + *Bewegen Sie sich innerhalb der Legalität* Unabhängig von Ihrem Verwendungszweck müssen Sie sich Ihrer Verantwortung bewusst sein, sicherzustellen, dass Ihre Nutzung legal ist. Gehen Sie nicht davon aus, dass ein Buch, das nach unserem Dafürhalten für Nutzer in den USA öffentlich zugänglich ist, auch für Nutzer in anderen Ländern öffentlich zugänglich ist. Ob ein Buch noch dem Urheberrecht unterliegt, ist von Land zu Land verschieden. Wir können keine Beratung leisten, ob eine bestimmte Nutzung eines bestimmten Buches gesetzlich zulässig ist. Gehen Sie nicht davon aus, dass das Erscheinen eines Buchs in Google Buchsuche bedeutet, dass es in jeder Form und überall auf der Welt verwendet werden kann. Eine Urheberrechtsverletzung kann schwerwiegende Folgen haben.

## Über Google Buchsuche

Das Ziel von Google besteht darin, die weltweiten Informationen zu organisieren und allgemein nutzbar und zugänglich zu machen. Google Buchsuche hilft Lesern dabei, die Bücher dieser Welt zu entdecken, und unterstützt Autoren und Verleger dabei, neue Zielgruppen zu erreichen. Den gesamten Buchtext können Sie im Internet unter <http://books.google.com> durchsuchen.

Österreichische  
Nationalbibliothek

306.698-B

Alt-



ÖNB



+Z59427405













28 F 7

Beschreibung

und

Abbildung

des

Telegraphen

~~Mantel~~

oder

~~Reinigung~~

der neuerfundenen ~~Reinigung~~

Fernschreibemaschine

in Paris.

---

Mit Figuren

welche diese Maschine auf dem Louvre in Ruhe und in  
ihrem Gange darstellen.

Von einem Augenzeugen.



Wien 1794.

In der Edl. von Baumeisterschen Buchdruckerei.

~~XXV~~

~~7. 7.~~

306.698-B. A. 1

CONFIDENTIAL

SECRET

SECRET



SECRET



Eine der vorzüglichsten Erfindungen, zu welchen der jetzige Revolutionskrieg in Frankreich Veranlassung gegeben hat, ist wohl unstreitig die im Sommer dieses Jahres zu Paris aufgestellte Fernschreibemaschine, mit einem griechischen Worte, *Telegraph*, genannt.

Landesregierungen, Feldherren und Flottenbefehlshaber wissen wie nöthig es zuweilen ist, eine Nachricht, eine Ordre geschwind an einen entfernten Ort zu bringen, oder von daher zu erhalten. Man hat in neuern Zeiten häufig auf Mittel und Wege gesonnen, diese wichtige Aufgabe aufzulösen, und man hat auch Versuche gemacht diesem Zwecke näher zu kommen. Man ist darauf gefallen, Signale für's Ohr, durch abgeschossene Kanonen; für's Auge, durch steigende Raketen oder durch wehende Flaggen zu geben. Aber alle diese Berichtsarten in die Ferne haben gewisse Beschränkungen, die ihre Anwendung erschweren, oder nicht hinlänglich sein lassen. Der Apparat ist meistens zu groß, und die Ausführung langweilig. Wie viel Kanonenschüsse gehören nicht dazu, um eine nur aus wenig Worten bestehende Nachricht, in eine Entfernung von drei Meilen zu senden? Wie viel Zeit erfordert nicht ein einziges Wort, ehe es dem Ohre des entfernten Beobachters verständlich gemacht wird? Nur durch die Zahl der Schüsse ist

man auf diesem Wege im Stande, Buchstaben zu berechnen und Worte zu bilden. Und wie kostbar sind diese sprechenden Donner? Wie kostbar, wenn die geheime Nachricht weiter geleitet werden soll, als der Schuß einer Kanone gehört werden kann? Und wie sehr müssen mehrere Stationen die Geschwindigkeit, die doch der erste und höchste Zweck ist, verzögern?

Herr Chappe, in Paris, Ingenieur und Geograph, übersah alle die Mängel und Unzulänglichkeiten jener Arten, schnelle Nachrichten in weite Entfernungen zu geben, und dachte lang auf eine eigene, die von den bekannten Fehlern frei wäre. Sein Fleiß und sein Scharfsinn waren glücklich. Er entdeckte, oder vielmehr, er ersann eine Maschine, die bei der größten Einfachheit, doch die mannichfaltigsten Figuren sehr leicht darstellt, und auf diese Art einem entfernten Beobachter, dessen Auge bewaffnet ist, Alles aufs leichteste und verständlichste vorschreibt oder vormalt, was ihr Regierer nur will, was nur gesagt und geschrieben werden kann.

Im Sommer dieses Jahres, legte Herr Chappe seine neue, oft gewünschte, und wie nicht anders zu erwarten war, sehr nuzbare Erfindung, dem Nationalkonvente vor. Der Nationalkonvent übergab diese wichtige Sache sogleich der Unterrichtskommission zur Prüfung, und verlangte schnelle Berichtsabstattung.

Der Bericht fiel aus, wie er ausfallen mußte, wenn man mit vorurtheilsfreiem Auge sah, und die gesetzgebende Versammlung eilte sogleich zur Ausführung einer solchen Fernmaschine auf dem Lou-

re, das, wie bekannt, nicht weit vom Palais d'Égalité, und dem Versammlungsorte des Konvents, entfernt ist.

Sie kam bald in Gang, und bewies nun durch den wirklichen Gebrauch, die gerühmte Vortreflichkeit derselben, Schnelligkeit im Wortmalen, und Allumfänglichkeit für die ganze Sprache. Das Volk staunte, die Klugen bewunderten die glückliche einfache Wirksamkeit, und Jedermann, der die Nützbarkeit einsah, klatschte dem scharfsinnigen Erfinder dankbaren Beifall zu.

Der Vortheil ist über alle Erwartung; ja, er ist zuweilen nicht zu berechnen, oder wenigstens nicht zu bezahlen. Den Brief, den ich jetzt mit dieser Maschine, mit dem Telegraph schreibe, liest mein Korrespondent, mein Freund, mein Handlungsagent fast in derselben Viertelstunde, und wenn er auch vierzig, funfzig Meilen entfernt ist; kann ihn lesen nach Verlauf von nur 20—25 Minuten, wenn er hundert Meilen entfernt wäre.

Das Dekret, das der Nationalkonvent jetzt in Paris giebt, ist in der nächsten Viertelstunde an den Gränzen des Reichs. Befehle an die kommandirenden Generale, werden eben so schnell an die Armeen an der Maas und an den Pyrenäen versandt. Und eben so schnell erhält der Konvent Nachrichten von dort her, Antworten von da zurück.

Ich war an dem Tage, als Kunde, wieder an die Neus Franken übergieng, selbst im Nationalkonvente, und hörte, wie die Nachricht von dieser Begebenheit kaum fünfzehn, oder höchstens zwanzig Minuten, nachdem sie sich ereignet hatte, durch den

Telegraph in Paris ankam, und dem Konvente gemeldet ward. Man bemerke, daß man sie von Lille erhielt, welches 40 Meilen von Paris und 4 von Ronde, entfernt ist. Herr Chappe, der Regierer und Herr des Pariser Telegraphs, schrieb dem Konvente:

„Mon Correspondant à Lille m'apprend que Condé est rendu à la République, et la garnison prisonnière de guerre.“

„Mein Korrespondent in Lille meldet mir, daß Ronde' wieder zu den Händen der Republik, und die Besatzung zu Kriegsgefangenen gemacht worden ist.“

Nachdem sich das gewöhnliche Freudeklatschen gelegt hatte, faßte der Konvent sogleich folgendes Dekret ab, das dem Herrn Chappe zur Weiterbeförderung augenblicklich zugesandt ward.

„La Convention décrète sur le champ que Condé ne s'appellera plus Condé, mais Nord-libre; et que l'armée du Nord ne cesse de bien mériter de la patrie. Le Télégraphe est chargé de transmettre ce décret à Lille, pour être porté à Nord-libre par un courrier extraordinaire.“

„Der Konvent dekretirt sogleich, daß Ronde, hinfort nicht mehr Ronde, sondern Nord-libre — befreiteter Nord — heißen wird, und daß die Nordarmee nicht aufgehört hat sich um das Vaterland verdient zu machen. Der Telegraph wird beordert, dieses Dekret



„nach Lille zu überschreiben, damit es von dort  
„durch einen außerordentlichen Kurier nach  
„Nordlibre befördert werde.“

Sobald Herr Chappe dieses Dekret empfing, begann die Maschine unter einer großen Menge von Zuschauern zu schreiben, und war in wenig längerer Zeit, als ein ordentlicher Schreiber, wenn er die Buchstaben schön darstellen will, zu diesen Zeilen gebraucht haben würde, mit der Vollbringung ihres Auftrages fertig.

Noch in derselben Sitzung, kaum nach Verfluß von fünf Viertelstunden, meldete Herr Chappe die schon zurückerhaltene Nachricht und Antwort in folgenden Worten:

„Mon Correspondant à Lille m'an-  
„nonce la réception du décret, et qu'un  
„Courier fut sur le champ expédié avec  
„ce décret à Nord-libre.“

„Mein Korrespondent zu Lille meldet mir  
„den Empfang des Dekrets, und daß es ein  
„Kurier bereits nach Nordlibre bringe.“

Man denke sich die Geschwindigkeit dieser Fernschreibung. In 70 Minuten gieng die Nachricht hin nach Lille, ward dort das Dekret an die Municipalität abgegeben, ein Kurier nach dem nunmehrigen Nordlibre abgesandt, und ward von dem Allen wieder Bericht zurückerstattet. Man denke sich die Länge eines Weges von 80 Meilen, und dazu den unumgänglichen Aufhalt der Weiterexpedition in Lille, und frage: ob eine Falkenpost solche Schnelligkeit leisten könnte? ob eine Schwalbe so geschwinden Flug vermag? In einer Stunde hatte Ronde'

seinen neuen Namen, den man ihm in einer Entfernung von 40 Meilen beilegte; wenige Stunden nach seiner Uebergabe, war sein alter Name dem Willen des Nationalkonvents gemäß abgeändert, empfing die Armee den Dank der Volksrepräsentanten. Diese Schnelligkeit erhöhte die Freude, die man bei der Armee, in der Stadt, und in der ganzen Gegend bei diesem glücklichen Ereigniß empfand, noch um sehr Vieles; und gewiß machte das Pariser Dekret nicht die starke Sensation, wenn es erst nach einigen Tagen auf dem gewöhnlichen Wege ankam, wo der erste Jubel schon halb wieder abgefühlt war.

Zwanzig Stunden nach der Meldung des Herrn Chappe, erhielt man die Bestätigung von der Wiedereinnahme Rönne's durch Kuriere, die gewiß keine Zeit versäumt hatten.

So bekamen wir hier auch durch den Telegraphen die Nachricht von der Wiedereroberung von Valenciennes, Quesnoi und Landreci, sogleich, nachdem diese Begebenheiten vorgefallen waren. So wußten wir lezthin durch dieses Instrument den andern Tag, daß die Engländer bei Herzogenbusch zurückgedrängt wurden. So erhielt der Konvent sogleich Bericht über die neuen Operationspläne, die durch diesen Vorfall nöthig und thunlich schienen; so gab er sogleich Befehle zu Wahl und Mitwirkung. Durch dieses Mittel erhalten die Operationen Einheit und Geschwindigkeit, zwei Vortheile, die im Kriege gewiß sehr bedeutend sind.

Viele meiner Freunde in Deutschland, die von diesem Fernschreibinstrumente und seiner schnellen und unbeschränkten Wirksamkeit in Zeitungen lasen

und sprechen hörten; schrieben an mich, und baten um Belehrung, wenn sie sich gar keine Möglichkeit denken konnten, oder um Berichtigung ihrer Ideen, wenn sie sich selbst eine Möglichkeit ausgedacht hatten. Aus diesen Schreiben erseh' ich, daß man von dieser Maschine in Deutschland entweder gar keinen, oder doch sehr falsche Begriffe hat. Viele denken sich steigende Raketen, Andere aber farbige Flaggen als die Transportmittel, welche schon längst im Gebrauch waren, aber, wie ich schon oben erwähnt habe, ganz unzulänglich sind, und nimmermehr das leisten können, was der Telegraph leistet, nämlich: Alles. Noch Andere haben andere Ideen, die oft sinnreich genug sind, wenn sie nur auch eben so ausführbar wären.

Ich denke Ihrer Buchhandlung, Ihren Freunden, und überhaupt allen Deutschen, welche diese neue Erfindung des Herrn Chappe interessirt, und welche gern näher über die Beschaffenheit und Wirkungsart derselben unterrichtet seyn möchten, keinen unangenehmen Dienst zu erweisen, wenn ich Ihnen eine genaue Beschreibung und Abbildung des Telegraphen zusende, und zu dem Gebrauche empfehle, der der Neugierde und der Wißbegierde gleich gefällig seyn dürfte.

Der hiesige Telegraph ist auf dem Louvre, auf dem mittellsten Pavillon, dem Karussellplaze gegen über angelegt. Es ist — man sehe das Titellkupfer — eine Art von Observatorium das über das Dach emporragt, von viereckiger Form, und platt gedeckt. Seine vier Seiten sind ganz mit Glas ausgesetzt, damit man sich allenthalben umsehen

könne, und seine Bedeckung ist mit einer Gallerie, gleich einem Altane, umgeben.

Aus der Mitte dieses Altans steigt eine eiserne Stange empor, an welcher in einer Höhe von 12 Fuß ein eiserner, mit den Nationalfarben bemalter breiter Flügel, der sich um eine Axe dreht, befestigt ist. Dieser Flügel hat die Länge von 9 Fuß, und die Breite von 9 bis 10 Zoll. Durch einen leichten Mechanismus kann er von dem Fensterzimmer aus, in jede beliebige Richtung gebracht werden, und man erblickt ihn bald horizontal, — man sehe Fig. 1. Tafel II. — bald diagonal, — Fig. 2 und 3. Tafel II. — bald vertikal — Fig. 4. Tafel II. — welches die Stellung der Ruhe ist.

An den beiden Enden dieses Hauptflügels sind zwei andere kleinere, zwar von gleicher Breite mit dem großen, aber nur von halber Länge angebracht, welche sich gleichfalls um Nieten drehen, und alle mögliche Richtungen annehmen können.

Wenn die Maschine ruht, sind die Nebenflügel eingeschlagen und liegen platt auf dem Hauptflügel, so, daß sie von unten aus nicht wahrzunehmen sind. Wenn aber die Maschine schreibt — *la machine va, ah! la machine va!* — sagt dann das zu Tausenden umher versammelte Volk — so strecken sie sich bald nach der, bald nach jener Richtung aus, bald dieser allein, bald jener allein, bald beide parallel, bald entgegengesetzt, bald widersinnig. Man erblickt sie da oft in der Figur eines griechischen  $\Pi$  — s. Fig. 5. Tafel II. —; oft in der Figur eines lateinischen S — s. Fig. 6. Tafel II. —; bald in der Figur eines U, — Fig. 7 —; oder wie einen Dopp-

pelhaften — Fig. 8. —; oder noch in andern Figuren, wie einige noch zum Beispiel unter Nummer 9, 10, 11 und 12 angegeben sind.

Doch alle die möglichen Richtungen dieser Seitenflügel beschränken sich, der Einrichtung der Maschine nach, auf die Winkel von 45, 90, 135, 180, 225, 270 und 315 Grade, mithin hat jeder siebenerei bestimmte Richtungen, wie bei a, a, a, a, a, Fig. 8, 9, und 12; oder wie bei b, b, b, b, b, Figur 5, 6, 7, 10, 11; oder wie bei c, c, Fig. 11. und 12; oder wie bei d, Fig. 10; oder wie bei e, e, Fig. 11. und 12; oder wie bei f, f, f, Fig. 5. 6 und 11; oder endlich wie bei g, g, g, g, Fig. 8, 9 und 12.

Aus den Grundsätzen der Kombination ergibt sich, daß diese Nebenflügel, einzeln und mit einander 63 verschiedene Figuren zu bilden vermögen. Multipliziert man diese 63 mit den vier verschiedenen Stellungen des Hauptflügels, so erhält man 252; und addirt man hierzu diese vier Hauptflügelstellungen, wo kein Nebenflügel spielt, so hat man 256 verschiedene, und sehr merkbar unterschiedene Figuren und Figurenlagen, die für eben so viel bedeutbare Zeichen, wie es die Buchstaben und Ziffern sind, gelten können.

Es steht nun frei, aus diesen Figuren und Figurenlagen so viele auszuwählen, als man zu schriftlichen Bezeichnungen für nöthig hält, diejenigen auszuwählen, die man ihrer Gestalt wegen am schicklichsten, am bequemlichsten findet.

Wir haben vier und zwanzig Buchstaben, die wir im Fortlaufe der Schrift als kleine, und im Anfange der Sätze und gewisser Wörter als große gebrau-

chen; diese doppelte Bezeichnung der 24 Buchstaben erforderte also 48 verschiedene Zeichen.

Wir haben ferner drei Betonungszeichen für den schweren, gehaltenen und scharfen Silbenton<sup>„“</sup>, diese erhöhen jene 48 Zeichen zu 51.

Absonderungszeichen haben wir sechs, , , ~ ; : ! und ? diese zu 51 hinzugethan, macht 57.

Noch findet sich endlich in unserer Schrift ein Bindzeichen -, und

Ein Modifikationszeichen am ç, welchen beiden man noch die Klammer [ ] oder ( ) hinzufügen kann; diese machten also in Allem 60 Zeichen für die Schrift- oder Wortschreibung nöthig und erforderlich.

Sehen andere müßte man noch für die Zahlen auswählen, und die ganze Anzahl der telegraphischen Zeichen stiege auf 70.

Diese 70 ausgewählten Zeichen machen nun das telegraphische Alphabet, das nach Erforderniß, oder nach Willkühr fast unendliche Male abgeändert werden kann.

Nach dem das telegraphische Alphabet gewählt und festgesetzt ist, stellt die Fernschreibemaschine alle die Figuren, die den Buchstaben des Textes, den sie für den fernen Beobachter, dem er kund gethan werden soll, schreibt, zukommen, ihrer Folge nach, nach und nach in einer mäßigen aber nicht langsamen Bewegung dar, welche dann der erwähnte ferne Beobachter auffaßt, und in die gewöhnlichen Schriftzüge wieder überträgt.

In jeder der bedeutsamen Stellungen ruht die Maschine ein Weilchen, aber nur einen Augenblick,

welcher hinreicht bemerklich zu machen, daß sie geltend, nicht durchgehend ist.

Die Weite in die der Telegraph unmittelbar schreiben kann, ist einerlei mit der, aus welcher er durch ein gutes Spiegelteleskop scharf und deutlich, mit seinem Spiele, noch zu erkennen ist.

Diese Weite bestimmt sich nach der Erfahrung auf 6 bis 8 Stunden; sie kann aber, wenn Hindernisse der Erdoberfläche, nemlich Berge und hohe Wälder vorkommen, nicht immer so lang in der Anwendung angenommen werden. Der nächste Telegraph ausser Paris nach Lille zu, ist zu Montmartre, nur eine kleine Meile von dem erstern oder dem hiesigen auf dem Louvre entfernt, weil ein Berg die weitere Aussicht und die fernere Hereinsicht begränzte.

Um die Wirksamkeit des Telegraphen sehr weit, viel weiter als drei deutsche Meilen, seinen weitesten unmittelbaren Wirkungspunkt, zu erstrecken, war es nöthig andere von Station zu Station, — welche Stationen durch die Lokalverhältnisse bestimmt werden — anzulegen, welche die erhaltenen Aufträge, als Zwischenunterhändler, augenblicklich weiter spediren. Von hier bis Lille waren zehn oder zwölf erforderlich, mit deren Aufzählung ich Ihnen nicht weiter beschwerlich fallen will.

Man sollte glauben, daß die Zwischentelegraphen Aufhalt verursachen, und also die gewünschte Geschwindigkeit verzögern müßten: allein es ist dem nicht so. So wie der Telegraph in Paris für Montmartre schreibt, schreibt dieser auch sogleich für den dritten zu Monmorency nach, was; denn dieser auch augenblicklich für den vierten wieder kopirt.

Auf den Observatorien der Telegraphen sind alenthalben Leute angestellt, welche beständig auf ihre benachbarten Telegraphen durch Fernröhre Achtung geben, und von Zeit zu Zeit wie Schildwachen oder Burgwarte, abgelöst werden.

Man ist hier so sehr von der vielfachen Nützlichkeit der Telegraphen für die Regierung und für den Kommerz überzeugt und von der fast augenblicklichen Nachrichtenverbreitung desselben so eingenommen, daß der Nationalkonvent beschlossen hat, nach allen Gegenden des Reichs zu, Telegraphen anlegen zu lassen. Ein Entschluß, an dessen Ausführung man schon mit allem Eifer arbeitet. Daß dann, wenn alle diese Telegraphen aufgestellt und im Gange sind, dem Konvente Nichts Wichtiges was im Reiche vorfällt, und war es auch an den äußersten Gränzen desselben, unbekannt, länger als einige Viertelstunden unbekannt bleiben kann, leuchtet in die Augen. Nachrichtenüberbringungen durch Kuriere, sind bei ihrer Langsamkeit, die sonst Geschwindigkeit hies, manchen Zufällen und Verhinderungen ausgesetzt; und oft sind sie auch ganz unmöglich. Der Telegraph kennt bei der Geschwindigkeit des Lichtstrahls keine Hindernisse, keine Auffangungen seiner körperlosen Briefe; selbst des Nachts erstattet er seine Berichte durch Fackeln, die auf den Enden der Hauptflügel und der Nebenflügel angebracht werden. Nur starke Nebel und heftige Regen können ihn zuweilen nöthigen, seine Geschäfte bis zu ihrem Verschwinden und Aufhören, was bei uns sich selten lang verzögert, aufzuschieben.

Der hiesige Telegraph gehört, wie ich schon einmal bemerkt habe, Herrn Chappe eigenthümlich. Der



Konvent bot ihm für seine Erfindung eine ansehnliche Belohnung an: Herr Chappe aber schlug sie aus, und begnügte sich, als guter Patriot, mit der Ehre des Dekrets; sich ums Vaterland wohl verdient gemacht zu haben.

Daß Niemand zu dem Telegraphen hinzugelassen wird, und daß die Bedeutung seiner Figuren ein Geheimniß ist, darf ich Ihnen wohl nicht erst bemerken. Indessen bin ich durch einen sonderbaren Zufall, den ich Ihnen in Deutschland mündlich entdecken werde, so glücklich gewesen, aus den Papieren des Robespierre, den ganzen Mechanismus oder Einrichtung der Maschine und die Prinzipie, nach denen sie berechnet ist, zu erhalten; und ich werde Ihnen, mein werthester Freund, daher in Kurzem von der ganzen innern Konstruktion getreue Abbildungen senden, welche hoffentlich Ihnen und Ihrem forschenden Publikum nicht unwillkommen sein werden. Daß ich auch als Freund des Herrn Chappe dies kann, wissen Sie wohl; doch zur Mittheilung des geheimen Alphabets, dazu, Freund, — und Sie verzeihen mir es — kann ich mir nie die Erlaubniß geben, wenn ich auch dürfte.

Indessen send' ich Ihnen doch das, das bei Benachrichtigungen, die dem ganzen Publikum zukommen sollen, oder wenigstens könnten, im Gebrauch ist, welches Sie, und ihre Leser, wenn sie diese kurze Nachricht vielleicht durch einen Typograph vervielfältigen, und durch Mitwirksamkeit der eilfertigen deutschen Posten verbreiten lassen wollen, über die Art und Weise der telegraphischen Schrift näher belehren und unterrichten wird. Man sehe die ganze dritte Kupfertafel.

Im Augenblick erhält der Telegraph eine äußerst wichtige, ganz Europa interessirende Nachricht, die ich Ihnen, eben dieser großen Wichtigkeit wegen, so gleich noch mittheile.

Um aber Ihnen, und Ihren etwannigen Lesern auch zugleich ein Übungsstück in der neuen Telegraphie, und durch dessen Auflösung Veranlassung zu einem kleinen beiläufigen Vergnügen zu geben, send' ich Ihnen diese wichtige Nachricht in telegraphischer Schrift, so wie sie unsere Fernschreibemaschine vor wenig Minuten wirklich schrieb.

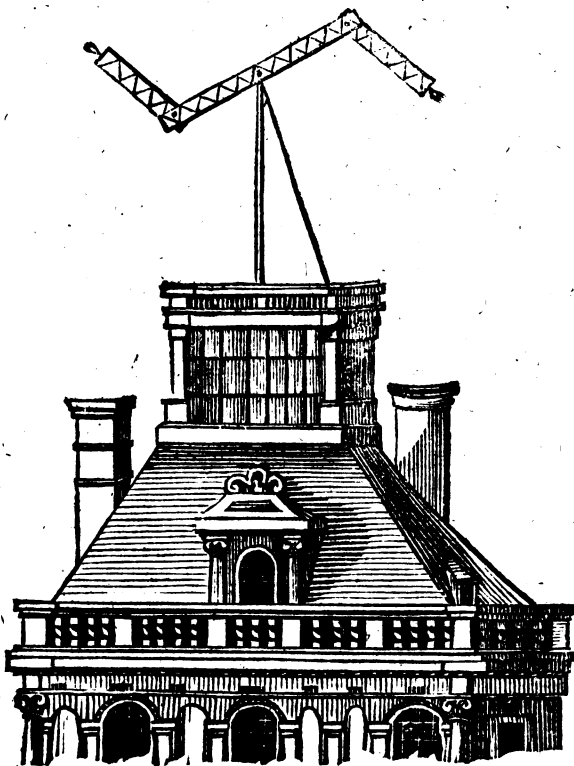
Leben Sie wohl, Freund, und schicken Sie mir bald — augenblicklich, sag' ich — durch den Weg der Telegraphie erwünschte Nachricht von Ihrem Wohlbefinden.

- \*) Da diese Schrift für Deutsche übersetzt und bestimmt ist, so haben wir auch, der Urkundigen in der französischen Sprache wegen, für nöthig gehalten, die französischtelegraphische Schrift in deutschtelegraphische überzutragen, und so auf der vierten Kupferplatte darzustellen, ohne an dem äußerst wichtigen Inhalte derselben Etwas abzuändern.

Der Uebersetzer.



*Tab. I.*



**T e l e g r a p h**

auf dem Louvre zu Paris.





Fig. 1.

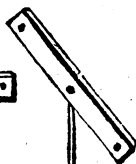


Fig. 2.

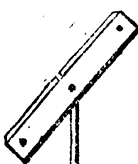


Fig. 3.



Fig. 4.

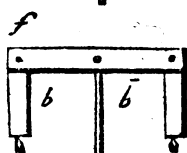


Fig. 5.

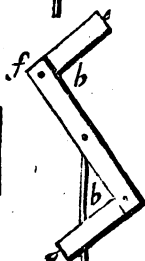


Fig. 6.

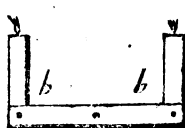


Fig. 7.

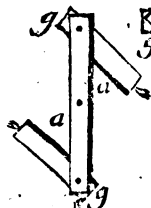


Fig. 8.



Fig. 9.

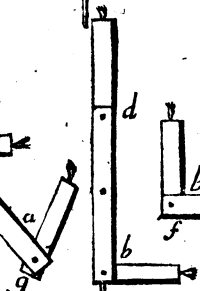


Fig. 10.

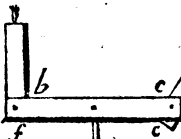


Fig. 11.

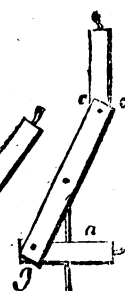















































































Fig. 12.



Tab. III.

 <i>A</i>	 <i>a</i>	 <i>B</i>	 <i>b</i>	 <i>C</i>	 <i>c</i>	 <i>D</i>
 <i>E</i>	 <i>e</i>	 <i>F</i>	 <i>f</i>	 <i>G</i>	 <i>g</i>	 <i>H</i>
 <i>h</i>	 <i>I</i>	 <i>i</i>	 <i>K</i>	 <i>k</i>	 <i>L</i>	 <i>l</i>
 <i>M</i>	 <i>m</i>	 <i>N</i>	 <i>n</i>	 <i>O</i>	 <i>o</i>	 <i>P</i>
 <i>p</i>	 <i>Q</i>	 <i>q</i>	 <i>R</i>	 <i>r</i>	 <i>S</i>	 <i>s</i>
 <i>T</i>	 <i>t</i>	 <i>U</i>	 <i>u</i>	 <i>V</i>	 <i>v</i>	 <i>W</i>
 <i>w</i>	 <i>Z</i>	 <i>z</i>	 <i>ä</i>	 <i>ä</i>	 <i>J</i>	 <i>j</i>
 <i>Ö</i>	 <i>ö</i>	 <i>U</i>	 <i>u</i>	 <i>Ch</i>	 <i>ch</i>	 <i>Sch</i>
 <i>sch</i>	 <i>,</i>	 <i>;</i>	 <i>?</i>	 <i>!</i>	 <i>!</i>	 <i>:</i>
 <i>C</i>	 <i>L</i>	 <i>T</i>	 <i>2</i>	 <i>3</i>	 <i>4</i>	 <i>5</i>
 <i>6</i>	 <i>7</i>	 <i>8</i>	 <i>9</i>	 <i>0</i>	 <i>0</i>	 <i>c</i>







1944-1945  
1946-1947  
1948-1949  
1950-1951  
1952-1953  
1954-1955  
1956-1957  
1958-1959  
1960-1961  
1962-1963  
1964-1965  
1966-1967  
1968-1969  
1970-1971  
1972-1973  
1974-1975  
1976-1977  
1978-1979  
1980-1981  
1982-1983  
1984-1985  
1986-1987  
1988-1989  
1990-1991  
1992-1993  
1994-1995  
1996-1997  
1998-1999  
2000-2001  
2002-2003  
2004-2005  
2006-2007  
2008-2009  
2010-2011  
2012-2013  
2014-2015  
2016-2017  
2018-2019  
2020-2021  
2022-2023  
2024-2025











